

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2018**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie elementów kadłuba okrętu**  
Oznaczenie arkusza: **M.22-01-18.06**  
Oznaczenie kwalifikacji: **M.22**  
Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka  -

Kod egzaminatora

Data egzaminu   
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu  :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska							

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>	<i>Egzaminator wpisuje <b>T</b>, jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b>, jeżeli nie spełnił</i>						
---	---	--	--	--	--	--	--

<b>Rezultat 1. Usztywnienia</b>							
<i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po wykonaniu zadania:</i>							
1	poz.2: usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z KEK						
2	poz.3: usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z KEK						
3	poz.4: usztywnienie pionowe wykonane zgodnie z KEK						
4	poz.5: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						
5	poz.6: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						
6	poz.7: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						
7	poz.8: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						
8	poz.9: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						
9	poz.10: usztywnienie poziome wykonane zgodnie z KEK						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2. Ścianka 2500 od PS do PB po prefabrykacji wstępnej***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po wykonaniu zadania:*

1	kątownik poz. 2: zamontowany w odległości 150 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$						
2	kątownik poz. 3: zamontowany w odległości 950 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$						
3	płaskownik poz. 4: zamontowany w odległości 550 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$						
4	kątowniki poz. 5, 6 i 7: zamontowane w odległości 200 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$						
5	kątowniki poz. 8, 9 i 10: zamontowane w odległości 1700 mm od krawędzi bazowej blachy z zachowaniem tolerancji $\pm 2$						
6	wytrasowane położenie otworów: 600 x 1350 mm i $\phi 100$						
7	plyta ścianki poz.1 ma oznaczone kierunki „Góra” oraz „Dziób” zgodnie z rysunkiem						
8	spoiny szepne rozmieszczone są po obu stronach usztywnień						
9	spoiny szepne są oczyszczone						
10	usztywnienia są zamontowane pod kątem $90 \pm 1^\circ$ do płyty poz.1						

**Rezultat 3. Wypełniona tabela pomiarów ścianki 2500 od PS PB***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po wykonaniu zadania. W kolumnach 4 i 5, tabeli pomiarów:*

1	wpisany jest wynik pomiaru: poz. 2						
2	wpisany jest wynik pomiaru: poz. 3						
3	wpisany jest wynik pomiaru: poz. 4						
4	wpisane są wyniki pomiarów: poz. 5, 6 i 7						
5	wpisane są wyniki pomiarów: poz. 8, 9 i 10						
6	poz.2: ocena zgodności wyniku pomiaru jest zgodna z wartością określoną na rysunku						
7	poz.3: ocena zgodności wyniku pomiaru jest zgodna z wartością określoną na rysunku						
8	poz.4: ocena zgodności wyniku pomiaru jest zgodna z wartością określoną na rysunku						
9	poz.5, 6 i 7: ocena zgodności wyników pomiarów jest zgodna z wartościami określonymi na rysunku						
10	poz.8, 9 i 10: ocena zgodności wyników pomiarów jest zgodna z wartościami określonymi na rysunku						

Numer stanowiska							

<b>Przebieg 1. Wykonanie usztywnień</b>							
<i>Zdający:</i>							
1	wykonał zakończenia usztywnień stosując palnik acetylenowy						
2	oszlifował zakończenia usztywnień stosując szlifierkę pneumatyczną						
3	podczas cięcia, stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice, okulary ochronne i maskę przeciwpyłową						
4	podczas szlifowania, stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice, okulary ochronne i maskę przeciwpyłową						
5	odpady umieścił w specjalnym pojemniku						
<b>Przebieg 2. Prefabrykacja wstępna ścianki 2500 od PS PB</b>							
<i>Zdający:</i>							
1	zamontował usztywnienia zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną						
2	spoiny szepne wykonał stosując spawarkę elektryczną						
3	podczas szepiania usztywnień stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice, tarczę spawalniczą i okulary ochronne						
4	podczas pracy palnikiem stosował środki ochrony indywidualnej: kask, rękawice, okulary ochronne						
5	po wykonaniu zadania pozostawił uporządkowane stanowisko pracy						
<b>Przebieg 3. Trasowanie otworu pod zbrojenie i drzwi</b>							
<i>Zdający:</i>							
1	wytrasował położenie otworu pod drzwi zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną z zastosowaniem przyrządów traserskich						
2	wytrasował położenie otworu pod zbrojenie zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną z zastosowaniem przyrządów traserskich						

Egzaminator .....

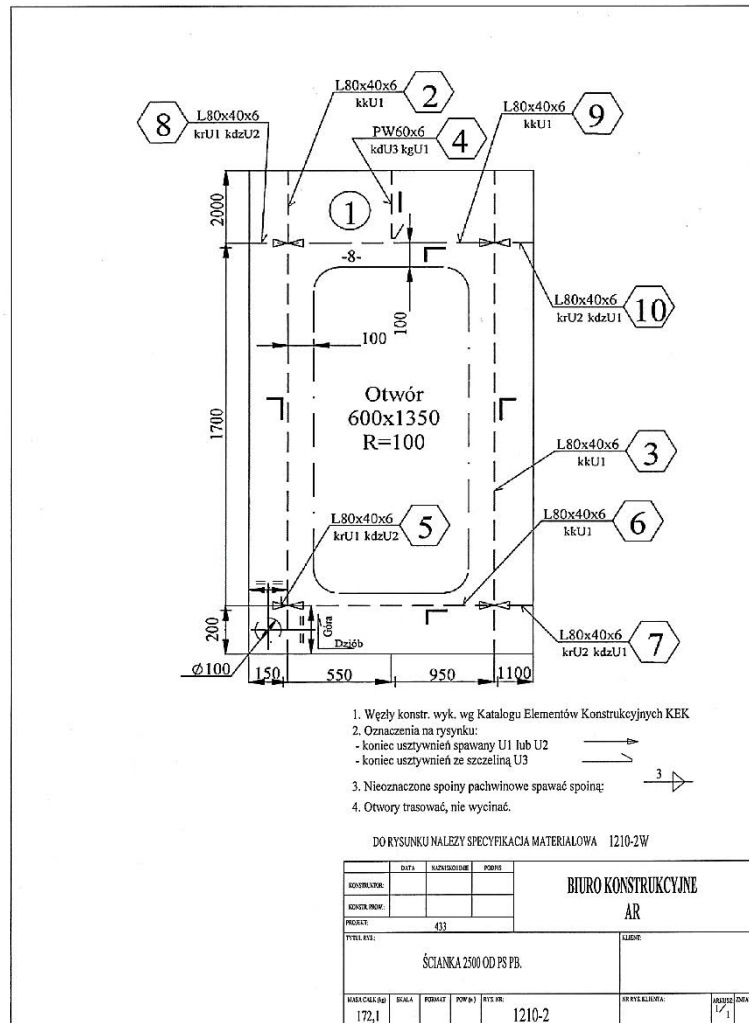
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Dokumentacja dla egzaminatora:

Rysunek 1. Ścianka 2500 od PS PB



Rysunek 2. Węzły konstrukcyjne wyk. według Katalogu Elementów Konstrukcyjnych KEK

